



# 防爆合格证

证号: GYJ16.1434X

由 VEGA Grieshaber KG 制造的产品:  
(地址: Am Hohenstein 113, Schiltach, Germany)

名称 防爆隔离器

型号规格 VEGATRENN 15 系列

防爆标志 Ex nA[ia Ga] II C T4 Gc

产品标准 /

图样编号 GE3466

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.20-2010、GB 3836.8-2014 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2016年9月23日至2021年9月22日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
  2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
  3. 型号规格说明见本证书附件。
  4. 本安电气参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一六年九月二十三日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号  
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn  
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180  
传真: +86 21 64844580



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ16.1434X

This is to certify that the product

**Ex-Separator**

manufactured by **VEGA Grieshaber KG**

(Address:Am Hohenstein 113, Schiltach, Germany)

which model is **VEGATRENN 15 Series**

Ex marking **Ex nA[ja Ga] IIC T4 Gc**

product standard /

drawing number **GE3466**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010,GB 3836.8-2014

This Approval shall remain in force until **2021.09.22**

- Remarks**
- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
  - 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
  - 3.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
  - 4.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

**Director**



**National Supervision and Inspection Centre for  
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**

Issued Date **2016.09.23**

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

# 国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

## National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ16.1431)

(Attachment I)

### GYJ16.1431防爆合格证附件 I

由VEGA Grieshaber KG生产的VEGATRENN 14系列防爆隔离器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的 设备

GB 3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别 (EPL) 为Ga级的 设备

GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB 12476.4-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分：本质安全型“iD”

防爆隔离器防爆标志为[Ex ia Ga] II C, [Ex ia Ma] I, [Ex iaD], 防爆合格证号为 GYJ16.1431。

本证书认可的产品具体型号为：VEGATRENN 14 **abcdefgh**

其中：

- a : 可为 1、2
- b : 可为 N
- c : 可为 C、O、U
- d : 可为 X
- e : 可为 X、S
- f : 可为 K、U
- g : 可为 X、B
- h : 可为 M、X

#### 一、 产品使用注意事项

1. 防爆隔离器的最高电压为 $U_m=253V$ 。
2. 防爆隔离器的使用环境温度范围为 $(-20^{\circ}C\sim+60)^{\circ}C$ 。
3. 防爆隔离器的输出端的最大输出参数(线性输出)如下表所示：

本安端	1, 2	4, 5
$U_o$	26.3 V	26.3 V
$I_o$	100 mA	100 mA
$P_o$	0,658 W	0,658 W

4. 防爆隔离器的外部最大电容和内部最大电感如下表所示：

防爆标志	[Ex ia Ga] II C [Ex iaD]	[Ex ia Ga] II B [Ex iaD]	[Ex ia Ma] I
$C_o$	0.096 $\mu F$	0.33 $\mu F$	0.71 $\mu F$
$L_o$	0.2 mH	2 mH	5 mH

5. 用户不得自行更换防爆隔离器的零部件，应会同制造商共同解决运行中出现的故障。




以杜绝损坏现象的发生。

6. 用户在安装、使用和维护防爆隔离器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

- GB 3836.13-2013 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造
- GB 3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）
- GB 3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维修（煤矿除外）
- GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范
- GB 12476.2-2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分：选型和安装
- GB 15577-2007 粉尘防爆安全规程

### 三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入防爆隔离器的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的下列文件资料生产。
3. 涉及防爆隔离器防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 防爆隔离器铭牌中应至少包括下列内容：

- a) NEPSI认可标志 
- b) 防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 使用环境温度范围
- e) 本安参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一六年九月二十三日